

Les Mammifères auxquels il est fait allusion dans la note précédente sont ensuite décrits par M. FILHOL :

OBSERVATIONS CONCERNANT LES MAMMIFÈRES CONTEMPORAINS
DES ÉPYORNIS À MADAGASCAR,

PAR M. H. FILHOL.

M. Grandidier a bien voulu me confier, pour en donner la description, les restes des divers Mammifères ayant vécu à Madagascar en même temps que les *Épyornis*. Les observations que nous avons pu faire à leur sujet complètent d'une manière remarquable celles que nous devons à M. Forsyth Major, ainsi que celles que M. Grandidier et moi avons pu antérieurement faire connaître.

Et dehors du *Megaladapis* et du Lémurien voisin des *Hapalenur*, signalés par M. Forsyth Major, la faune des Mammifères retrouvée dans les dépôts quaternaires de Madagascar comprend les différents genres et les diverses espèces suivants :

LÉMURIENS. — G. LEMUR. — *Lemur insignis* (H. F.), connu d'après un humérus, à arcade cubitale très élargie dans sa partie inférieure, mesurant 0 m. 125 de longueur. Largeur de l'extrémité inférieure : 0 m. 03⁽¹⁾. — *Lemur intermedius* (H. F.), d'après un maxillaire inférieur et un humérus. Longueur de l'humérus : 0 m. 013. Longueur du maxillaire inférieur de la symphyse jusqu'au bord postérieur du condyle : 0 m. 082 ; hauteur en arrière de la dernière molaire : 0 m. 012 ; étendue de la série des molaires et prémolaires : 0 m. 023⁽²⁾.

G. DINOLEMUR (H. F.). — *D. Grevei* (H. F.), d'après un humérus et une portion inférieure du fémur⁽³⁾. Os de grande taille, pouvant, peut-être provenir d'une espèce de *Megaladapis*. Humérus presque entier, dont l'extrémité supérieure rappelle de la façon la plus remarquable celle de l'os correspondant des Propithèques. L'arcade cubitale s'ouvre à la face postérieure de l'os comme chez les Propithèques. Diamètre transversal de la tête humérale : 0 m. 036 ; diamètre antéro-postérieur de la tête humérale : 0 m. 034. La distance entre le sommet de l'arcade cubitale et la partie la plus élevée de la tête humérale est de 0 m. 161. Fémur modérément allongé, remarquable par son grand élargissement inférieur. Diamètre transversal de l'extrémité inférieure : 0 m. 038 ; diamètre transversal de la poulie : 0 m. 018. Calcanéum très remarquable, portant latérale-

⁽¹⁾ Trouvé à Bélo par M. Grévé.

⁽²⁾ Trouvé à Bélo par M. Grévé.

⁽³⁾ Trouvé à Bélo par M. Grévé.

lement une apophyse, comme l'os correspondant de certains Rongeurs, et semblant dévoiler une existence terrestre et non arboricole de l'animal dont il provient. Longueur : 0 m. 041. Largeur au niveau de l'apophyse : 0 m. 021.

G. PROFITHECUS. — *Propit. Verreauxi*. — Un tibia ⁽¹⁾.

G. THAUMASTOLEMER (H. F.). — *Th. Grandidieri* ⁽²⁾. — Animal de grande taille, comme le précédent, connu par l'extrémité inférieure de son humérus, caractérisé par des dépressions profondes, fortement striées, surmontant à sa face antérieure la surface articulaire inférieure. Arcade cubitale s'ouvrant en haut sur la face latérale de l'os. Largeur de l'extrémité inférieure : 0 m. 058.

G. ARCHEOLEMER (H. F.) — *Arch. Majori* (H. F.) ⁽³⁾, d'après un humérus et la partie supérieure du radius et du cubitus. L'humérus rappelle un peu celui des *Hapalemur*, et est caractérisé par une crête deltoïdale très détachée, formant une lame osseuse tranchante. La face postérieure de l'extrémité inférieure est très creusée. Largeur de l'extrémité inférieure : 0 m. 032.

G. LOPHIOLEMER (H. F.) — *Loph. Edwardsi* (H. F.), d'après deux maxillaires inférieurs et plusieurs os du squelette. Dentition connue, trois pré-molaires, trois molaires. Espace occupé par ces dents : 0 m. 051 ou molaires : 0 m. 025 ; prémolaires : 0 m. 026. La première prémolaire est caniniforme; les molaires possèdent une crête transversale à chaque lobe; la dernière, arrondie en arrière, n'a que deux lobes. Ce genre n'a d'analogies lointaines qu'avec les *Hapalemur*. Hauteur du maxillaire inférieur en arrière de la dernière molaire : 0 m. 025.

Le bassin, dans sa portion iliaque, est très élargi et fortement recourbé en faux ⁽⁴⁾.

CARNASSIERS. — G. CRYPTOPROCTA. — *Crypt. ferox*, d'après divers os des membres ⁽⁵⁾.

G. CANIS. — D'après deux têtes et différents os des membres. Espèce semblable à celle qui vit actuellement à l'état sauvage à Madagascar. Grandes affinités avec le Chacal par ses os des membres. Pourrait être une race domestique de celui-ci, introduite par l'homme à Madagascar ⁽⁶⁾.

(1) M. Grandidier à Ambolisatra.

(2) M. Grandidier à Ambolisatra.

(3) M. Grevé à Bélo.

(4) Recueilli à Bélo par M. Grevé.

(5) M. Grandidier à Ambolisatra.

(6) M. Grevé à Bélo.

PACHYDERMES. — G. HIPPOPOTAMUS. — *Hipp. Lemerlei* (Grand.). — *Hipp. leptorhynchus* (Grand. et Fill.). — Une troisième espèce, atteignant presque la taille de celle vivant en Afrique, nous est révélée par une portion de fémur⁽¹⁾.

RUMINANTS. — G. Bos. — Zébu représentant à l'état sauvage la race actuellement domestiquée à Madagascar⁽²⁾. Surfaces articulaires des os des membres un peu moins élargies que chez cette dernière.

ÉDENTÉS. — G. PLESIORYCTEROPUS (H. F.) — *Pl. madagascariensis* (H. F.). — Animal connu par une portion postérieure de tête indiquant les plus grandes affinités avec les Oryctéropes. Mêmes sutures crâniennes; mêmes sinus frontaux; mêmes condyles occipitaux. Arcades zygomatiques plus fortes. Distance du sommet antérieur du frontal au bord occipital supérieur : 0 m. 071. Distance entre le bord supérieur du frontal et le bord occipital supérieur : 0 m. 036. Largeur maximum du crâne : 0 m. 037. Hauteur de la face postérieure de l'occipital : 0 m. 017⁽³⁾. L'apophyse zygomatique est plus forte à son origine que chez les Oryctéropes, ce qui fait que nous présentons notre détermination avec réserves.

M. MILNE EDWARDS annonce que M. J.-D. Pasteur, inspecteur des postes et télégraphes aux Indes néerlandaises, a offert au Muséum une très belle série d'Insectes, recueillis sur la côte ouest de Java, qui sont maintenant exposés dans une des salles du premier étage de la galerie de Zoologie. M. Ch. Brongniart parlera tout à l'heure des Coléoptères. Le Muséum doit aussi à M. Pasteur deux exemplaires d'un petit Mammifère rongeur, *Pithecheir melanurus*, qui manquait à notre collection, bien qu'il eût été décrit en 1833 par Frédéric Cuvier⁽⁴⁾. Ce naturaliste ne le connaissait que par un dessin colorié qui lui avait été envoyé des Indes par un voyageur français, Alfred Duvaucel, beau-fils de Georges Cuvier. Duvaucel mourut à Madras; les papiers et les notes où il avait consigné ses observations ne parvinrent jamais en France, et Fr. Cuvier dut se borner à interpréter le dessin resté entre ses mains.

Depuis cette époque, Salomon Müller se procura la peau de

(1) M. Grevé à Bélo.

(2) M. Grandidier à Ambohisatra.

(3) M. Grevé à Bélo.

(4) Fr. Cuvier, *Histoire naturelle des Mammifères*.